

DB13

河北省地方标准

DB 13/T 5375—2021

肉鸡热应激腹泻防控技术规程

2021 - 04 - 26 发布

2021 - 05 - 26 实施

河北省市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本标准由邯郸市市场监督管理局提出。

本标准起草单位：河北工程大学。

本标准主要起草人：石玉祥、朱阵、钟翠红、张彦昌、王皓婷、王海英、张永英、赵云波、支龙彬。

肉鸡热应激腹泻防控技术规程

1 范围

本标准规定了肉鸡热应激腹泻防控的术语和定义以及防控技术与方法。

本标准适用于热应激条件下肉鸡腹泻的预防及治疗。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 32148 家禽健康养殖规范

GB/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范

GB 13078 饲料卫生标准

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

NY/T 2218 饲料原料发酵豆粕

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

NY 5035 无公害食品 肉鸡饲养兽药使用准则

DB13/T 2241 肉鸡热应激防控技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

肉鸡热应激腹泻

肉鸡热应激条件下，肠道菌群失调，电解质、酸碱代谢失衡而引起腹泻。

4 预防

4.1 环境控制

鸡舍设施建设和通风应符合GB/T 32148；鸡舍外界环境和通风降温设施要求可按照DB13/T 2241执行。温湿度控制参数可按照DB13/T 2241执行。环境质量可按照NY/T 388执行。

4.2 饲养管理

肉鸡饲养密度合理，可按照GB/T 32148执行；饲料、饮水卫生可按照GB 13078、NY 5027执行，定期对水线、料线及配套供水和供料设施进行清洗和消毒。

4.3 营养调控

4.3.1 添加促进饲料消化吸收的物质

向肉鸡饲料或饮水中添加微生态制剂、复合维生素B等促进饲料消化吸收的饲用添加剂或复方中兽药，复方中兽药应按照NY 5035执行。

4.3.2 调节肉鸡机体电解质和离子平衡

向肉鸡饲料或饮水中添加碳酸氢钠或电解多维。

4.3.3 添加抗氧化饲用添加剂

向肉鸡饲料中添加杜仲提取物等具有抗氧化作用的饲用添加剂。

4.3.4 豆粕、枣渣等饲料原料发酵

配制饲料前，按照NY/T 2218-2012将豆粕、枣渣等难消化饲料原料发酵处理。

4.3.5 调整饲料配方

饲养环境对肉鸡形成较强的热应激时，向肉鸡日粮中添加植物油，增加维生素C、维生素E和微量元素的添加量。

4.4 药物预防

向肉鸡饲料或饮水中添加具有消炎止泻、提高肉鸡抗热应激作用的复方中兽药或饲用添加剂，复方中兽药应按照NY 5035执行。

5 治疗

5.1 肠道菌群失调

若肉鸡腹泻症状轻微（如粪便出现饲料未彻底消化等消化不良），且发生腹泻时间较短时，向饲料或饮水中添加益生菌、酶制剂或复方中药。若肉鸡腹泻严重（如水泻）发生时间较长，有时粪便带有腐皮味，向饲料或饮水中添加益生菌的同时，给肉鸡饲喂鱼肝油、精氨酸等有助于修复肠道黏膜的营养性物质。

5.2 电解质失调

对久泻不止、电解质流失过多引起的肉鸡腹泻，向饮水中添加电解质；同时向饲料中添加腐植酸钠、鞣酸蛋白等具有收敛止泻作用的物质。若效果不良时，可向饲料中添加投喂健脾益胃、消积导滞的复方中兽药或饲用添加剂。

5.3 酸碱代谢失衡

鸡群排水样粪便严重，可补充碳酸氢钠。伴有肾脏肿胀时，可向饮水中添加Vc或肾肿解毒药。

6 无害化处理

病死鸡尸体、养鸡场粪便、污水及固体废弃物的处理和排放应符合GB/T 36195的规定。